

TECHNISCHE SPEZIFIKATION VON ELEKTROMOTOREN

Motortyp: **2Sg250M2-(2D,3D)**

Serie: Gas und staub - kategorie 2D, 3D, 3G



23-10-2025

	ELEKTRISCHE PARAMETER																
U	CONN.	f	ı	D	Duty	1	n	Т	TL/T	TB/T	IL/I	Effici	ency at loa	d [%]	Power	r factor at l	oad [-]
V	-	Hz	kW	HP	-	Α	rpm	Nm	-	-	-	2/4	3/4	4/4	2/4	3/4	4/4
400	Δ	50	55	75	S1	94	2970	177	2	2	6.9	91.6	93.0	93.5	0.82	0.86	0.90

ALLGEMEINE DATEN						
Wirkungsgradklasse	-	Schalldruckpegel [dB]	81			
Baugröße	250	Schallleistungspegel [dB]	91			
Polzahl	2	Klemmkastenlage	rechts			
Anlauf	Direktanlauf oder Υ/Δ	Rotationsmöglichkeit des Klemmkastens	ja			
Isolierstoffklasse	F	Lager AS	6315C3			
Frequenzumrichterversorgung	auf Nachfrage	Lager BS	6315C3			
Bauform	IMB3/B5/B35	Lagerschmierung	ja			
Kühlart	IC411	Gehäusematerial	Grauguß			
Gewicht (IMB3) [kg]	434	Fußmaterial	Grauguß			
Trägheitsmoment [kgm2]	0.36	Lagerschildmaterial	Grauguß			
Drehrichtung	CW/CCW	Lackierung	RAL5010			
Schutzart	IP66 (2D) / IP56 (3D)	Klimatische Ausführung	N			

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN								
Umgebungstemperatur [°C]	von -20 bis +40	Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel [m]	bis 1000					
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	bis 95							

ACCESSORY								
Klemmen-/Litzenzahl	6	Lager-Thermoschutz	2 x PTC (1Stk./Lager)					
Anbauverschraubungen/Kabeleinführungen	2 + 1	Stillstandsheizung	auf Nachfrage					
Wicklung-Thermoschutz	3 x PTC	Zusätzliche Ausstattung	auf Nachfrage					

STANDARDS						
EN 60034-1, EN 60079-0, EN 60079-15, EN 60079-31						

ZERTIFIKATE	
ATEX	

ZUSÄTZLICHE INFORMATION							
Ex-Markierung	II 2D,3D Ex t IIIC,IIIB T100°C Db / II 3G ExnA II						
	T5 Gc						